

·探索与争鸣·

## 2010年中国体育发展社会环境的研究

李益群<sup>1</sup>, 詹建国<sup>2</sup>, 张忠秋<sup>1</sup>, 林显鹏<sup>3</sup>, 刘新民<sup>4</sup>, 宁自衡<sup>5</sup>, 沈益民<sup>6</sup>

(国家体育总局 1. 体育科学研究所 3. 体育信息研究所 北京 100061;  
2. 北京体育大学 田径教研室 北京 100084; 4. 西安体育学院 社会体育系 陕西 西安 710068;  
5. 澳门理工学院 澳门; 6. 中国社会学人口与环境研究会 北京 100741)

**摘 要:** 从社会学、经济学、人口学、文化学、心理学、预测学等多学科角度全面考察社会环境对 21 世纪体育发展的影响。首先, 从理论上构建了影响中国体育发展的社会环境系统, 它们对体育的影响程度排序为经济、消费、科学教育、政治、社会结构、人口、社会文化、卫生等 9 个方面, 从总体上把握体育发展与社会环境发展的互动关系。其次, 预测与 2010 年社会环境相适应的中国体育的发展模式和可持续发展前景, 研究与社会环境互动作用下, 体育事业运行与发展的规律。

**关 键 词:** 2010 年 体育发展 社会环境 中国

**中图分类号:** G812 G80-05 **文献标识码:** A **文章编号:** 1006-7116(2002)05-0001-03

### The study on the China social environmental about the development of physical culture in 2010

LI Yi-qun<sup>1</sup>, ZHAN Jian-guo<sup>2</sup>, ZHANG Zhong-qi<sup>1</sup>, LIN Xian-peng<sup>3</sup>,  
LIU Xin-min<sup>4</sup>, NING Zi-heng<sup>5</sup>, SHEN Yi-min<sup>6</sup>

(1. Research Institute of Sports Science 3. Information Research Center State General Bureau of Sports, Beijing 100061, China  
2. Teaching and Research Section of Track and Field, Beijing University of Physical Education, Beijing 100084, China;  
4. Department of Social Physical Education, Xi'an Institute of Physical Education, Xi'an 710068, China;  
5. Macao Polytechnic Institute, Macao, China 6. China Population and Environment Society, Beijing 100741, China)

**Abstract:** Study the affect of "Society Environment" to 21 century China physical culture's development from many point of view through sociology, economics, demology, psychology and so on. First, the system of "Society Environment" include economy, consume, science and educate, polity, society frame, population, society culture and sanitation. Discuss the act of each other and the development pattern of China 21 century physical culture.

**Key words:** 2010; physical culture development; society environment; China

对 2010 年体育发展的社会环境做前瞻性整体研究, 涉及多学科知识。为了全面把握 2010 年我国社会环境的发展状况, 必须首先了解影响体育发展的社会环境的构成要素; 又必须了解“社会环境系统”的过去、现在和未来。21 世纪前 10 年, 中国社会的发展将进入加速转型期, 社会结构、社会机制、价值观念等方面的转变, 将对体育系统的管理与运行机制产生深刻的影响。全面把握处于动态变化之中的社会环境状况是研究的基础。

本研究参考相关的研究成果, 选用较为权威的资料, 预选出符合构建原则和层次要求的 10 项指标, 采用了专家咨询问卷、面谈、信函等方式对所构建的“社会环境系统”指标进行认定。通过以下 9 个方面构建中国体育发展的“社会环

境系统”(以下简称“社会环境系统”)(1)政治、法律制度;(2)经济水平(3)社会结构(4)人口状况(5)科教水平(6)居民消费结构、生活质量(7)社会文化(8)卫生事业(9)社会保障制度。这 9 个方面构成评价“社会环境系统”的一级指标。就这 9 项指标运用层次分析法对其权重进行了分析研究, 结果表明, 经济对体育发展的贡献率最高(15.5%), 其次是居民的消费水平和生活质量(13.8%), 科教(12.4%), 政治(11.3%), 社会结构(11.2%), 人口(10.4%), 文化(8.6%), 卫生(8.2%), 社会保障(7.6%)。

在一级指标的认定、权重调查反馈的基础上, 进行了各项二级指标的认定与权重调查。二级指标根据专家们的认定确定为 31 项, 其权重调查结果如下:

经济水平:人均可支配收入4%、人均GDP(人均国内生产总值)3.2%、社会劳动生产力2.8%;居民消费结构、生活质量:恩格尔系数2.5%、城镇居民人均生活费收入2.3%、消费水平2.2%、农民人均收入1.8%、人均居住面积1.2%;科技教育发展水平:教育投资水平3.5%、科技投资水平3.5%、高等教育与中级教育和基础教育3.0%;政治、法律制度:政治制度4.0%、外交政策3.5%、法律制度2.5%;社会结构:城市化水平2.9%、第三产业产值占国民生产总值比重2.8%、城乡差别2.2%、第三产业劳动者占社会劳动者的比重2.1%;人口规模、质量:平均预期寿命2.6%、老龄化程度2.4%、妇女就业与社会地位1.8%、每万人中大学生人数的比重1.7%、人口总量1.5%;社会文化发展水平:社会文化价值观4.0%、传播媒体3.6%、健康卫生价值观2.4%;卫生事业发展水平:流行病及主要死亡致因5.5%、每千人口医生数4.5%;社会次序与社会保障:失业率2.7%、通货膨胀率2.6%、社会保障覆盖面2.5%、城乡贫困人口占总人口比例2.2%。

## 1 经济与体育

人均可支配收入、人均GDP指标等经济指标与体育发展的关系颇为密切,我们选择国家统计局公布的数据进一步分析发现,改革开放20年来,我国人均GDP的变化情况与体育事业发展速度的二者呈同步增长关系。代表学校体育发展水平的体育锻炼标准达标人数,与各类经济指标均呈显著性的相关关系,而代表竞技体育发展的等级运动员人数,与经济指标的相关不明显。这一结果说明了竞技体育与社会体育、学校体育的差异,学校体育的发展与经济的关系更为密切,学生体质水平与国民经济密切相关,竞技体育与国民经济指标不明显的相关关系,原因在于中国竞技体育的市场化、社会化程度还比较低,目前中国竞技体育的人才、资金等方面还基本上是依赖国家财政。在社会主义初级阶段集中优势力量发展竞技体育,是奥运争光计划的要求,而在社会体育、学校体育等方面加大市场化、产业化力度,则是全民健身计划的需要。

根据中科院国情分析研究小组建立的经济增长率模型,中国2001年到2010年的年增长率在8.0%~8.7%,也有专家认为,这10年的年增长率应在7.0%~8.0%。

到2010年,与体育发展关系最为密切的经济指标的状况如下:人均可支配收入:城镇11708.0元、农村4420.0元;人均GDP将达到15000元,国家GDP总计21亿元人民币;人均社会劳动生产力9974元。

2010年经济环境下中国体育将有较大的发展空间,表现在如下方面:

1)产业结构调整与体育发展的机遇。专家们预测,到2010年,第一产业、第二产业、第三产业产值比例将达到12:46:42。体育产业属第三产业,加上体育事业的公益型特征,发展体育产业是发展第三产业的重要组成部分。同时,支持第三产业发展的政策导向和第三产业的快速增长也能在就业、基础设施建设等诸多方面为体育提供有力支撑,体育产业也

将成为第三产业中的新的增长点。

2)市场化程度的提高与体育的发展。经济的市场化程度是市场经济的主要指标,它是对市场经济的定性和定量的描述。一般认为,市场化在0~15%为非市场经济,市场化在10%~30%为弱市场经济,市场化在30%~50%为转轨中期市场经济,市场化在50%~65%为转轨后期市场经济,市场化在65%~80%为相对成熟市场经济。中国目前的经济市场化程度为45%左右,属转轨中期市场经济。预计到2005年,市场化程度将达到65%~70%,到2010年,转轨改革的任务基本完成,市场化程度可达到80%以上。按照目前的发展趋势和2010年的经济环境,中国体育的发展需要进一步实现市场化、产业化,面向市场、面向人民群众的健身需求,培育、发展、完善体育市场。

## 2 居民消费结构、生活质量与体育

2010年与体育发展关系密切的国民消费结构、生活质量状况预测:恩格尔系数42.4%、城镇居民人均收入11708元、农民人均收入4420元、消费水平5200元(城镇7500元、农村2900元)、人均居住面积32m<sup>2</sup>。

首先,恩格尔系数的下降将进一步增加居民用于体育消费的比例。其次,城镇及农村居民人均生活费收入的提高使居民用于竞赛表演、健身、彩票等方面的支出增加。再次,消费水平的提高将使体育旅游盛行、体育健身器材的销售火爆、体育彩票的消费水平进一步扩大;人均居住面积的提高使健身器材进入家庭成为时尚。

1997年全国居民用于体育用品的支出位于日常基本生活消费之外重要消费支出的第6位,居于子女教育、电器、住房、书报、高档服装之后。1998年,我国体育消费总额达1400亿元。

我国体育彩票发行7年来,市场十分火爆。2000年我国体育彩票超额完成80亿元的销售任务,突破了90亿大关。2010年中国体育彩票的发展,主要是突出“体育”品牌。如:足球彩票、篮球彩票、排球彩票、乒乓球彩票等项目的“单项体育彩票”;其次,是“竞猜型体育彩票”以及为北京2008年奥运会的举办而发行的“奥运特种彩票”等等。2010年,我们预计体育消费总额达3500亿元。体育彩票的销售每年将突破50亿元,其中足球彩票将占1/3的份额。

## 3 教育、科技发展水平与体育

改革开放21年来,教育经费和社会发展投资比例呈下降趋势,与经济发展不够协调。与国际比较,教育经费占GDP的比例,比120个国家平均5%约低3个百分点,大学生入学率仅为国外平均的1/4。

2010年,应把大力开发人才资源、加快发展教育事业、提高人口素质作为一项重要的战略任务来抓。预算内教育经费占GDP的比例应从目前2%左右提高到教育发展纲要提出的4%以上。

2010年与体育发展有关的教育科技指标的状况:

教育投资水平——预算内教育经费占GDP的比例达到

4%以上。

科技投资水平——科技投入高于GDP增长幅度,使我国R&D经费与GDP之比由目前的0.5%左右提高到2.0%~3.5%左右。

高等教育、中级教育和基础教育的发展:2010年青壮年中的文盲下降到1%以下,基本杜绝新文盲的产生;全国95%人口普及九年义务教育,本科在校生1000万人左右,研究生达35万人左右。

体育作为素质教育中不可替代的重要组成部分,成为跨世纪的人才培养的重点之一。

(1)体育教学发展目标:到2010年,我国受教育人口将基本保持3.5~4亿的总体规模。在全国90%~95%的人口地区普及九年义务教育。高中阶段教育规模进一步扩大,高中阶段的毛入学率可达到60%以上,学生人数约有3400万左右。高等教育毛入学率达到15%,宽口径高等教育在校生数可达到1653万人。就基础教育来说,体育教学发展的目标是:实施九年义务教育体育教学大纲的比率应达到90%以上,体育与健康课开课率,城乡平均达到95%以上。

(2)体育师资队伍发展目标:到2010年,中等学校体育教师在现有教师数量基础上,还需要增加约8.5万名,才能适应中等教育发展的要求。届时,初中体育教师学历达标率应达到85%,高中体育教师应达到80%。

(3)学校体育场地、器材发展目标:随着国家对教育投入的增加,学校体育场地、器材合格率会继续提高,接近国家规定的要求。

(4)卫生保健发展目标:到2010年,学校体育健康环境将大有改善,不同地区、不同学校之间的发展差距逐步有所缩小。健康教育开课率均达到90%以上,卫生保健人员配备率达到90%以上。

## 4 政治、法律与体育

2010年的中国政治稳定,政府将依据《体育法》进一步加强体育事业的管理和投入。因此,基于这一大的原则,政治对体育影响的权重在我们构建的社会环境系统占第4位。

2010年与体育发展有密切关系的政治、法律指标的状况:政治制度稳定,外交政策进一步支持体育的发展,《体育法》将更加完善和深入人心。

社会学专家们认为:2010年是社会主义市场经济体制建立和逐步完善的过程,也是政府职能不断转变和适应的过程。其中一个明显的变化,应是政府更加重视社会发展,更加重视社会公正、公平和效率。

## 5 社会结构与体育

2010年影响体育发展的社会结构方面的指标主要有:城市化水平、第三产业产值占国民生产总值比重、城乡差别、第三产业劳动者占社会劳动者的比重等几个方面。

2010年社会结构状况:城市化水平50.8%,第三产业产值占国民生产总值比重53.2%,城乡差别收入差达2.85倍,第三产业劳动者占社会劳动者的比重37.2%。

1978年,我国的城市数量为193个,1999年增至668个,城市人口占全国总人口的比例由1978年的17.92%上升至1999年的30.2%。2010年我国的城市数量将达到1000个以上,城市人口将占总人口的45%,达到20世纪90年代世界平均水平。截至1999年底,我国小城镇已达55000个,其中建制镇19630个,迅速发展的小城镇创造了全国大约1/4的GDP。事实上,我国目前真实的城市化水平要比统计数据高。按照国际通用的地域划分原则,考虑到我国没有建立起固定的人口普查小区概念,因此现实的城镇人口应以集中分布在城镇建成区的市镇非农业人口为基数,加上:1)定居在城市近郊、使用城市基础设施、参与城市经济活动的部分农业人口;2)改革开放以来进入各级城镇,长期从事非农业经济活动的部分农业人口。按照大多数国家的划分标准,这两部分人口应视为城镇人口,但在我国目前仍被排除在城镇人口统计之外。前者按国际通用的占总量的25%左右计,则约为0.97亿人,后者采用较保守的估计,按目前全国跨省流动农民工总量0.8亿人的65%计,则为0.52亿人。如果加上这两部分,1998年我国城市化水平实际应为35.8%左右。以其作为基数进行预测,则我国2010年的城市化水平至少将达到50%以上。因此2010年,我国的城市化水平将达到45%~50%左右。

国外大众体育发展的经验表明,城市化水平达到45%~50%的时候,国民的体育参与需求、体育消费都将得到快速提高。1930年美国城市化水平为50%,在这前后的几年里,美国国民的体育参与率提高迅猛,社区的体育场地设施也得到了快速发展。同时许多重要的体育组织都是这一时期建立和发展的,职业体育也在这一时期打下牢固的基础。因此2010年,我国城市化水平的提高将极大地推动我国群众体育的发展。

1999年,世界体育产业年产值达4000多亿美元。全球体育产业销售额达1500多亿美元,其中欧洲占40%,美国占50%,亚洲等其他地区仅占10%。我国体育用品业估计年销售额为三四百亿元人民币。中国的体育用品业还只是世界的一个零头。在中国的体育产品中,鞋类生产的数量和质量已经达到世界先进水平;服装类因为面料、款式原因处在中等水平,大众健身器材比较落后,但近年来发展较快,最差的要数体育专用器械,许多领域都是空白。这也为2010年的发展提供了较大的空间。

## 6 人口规模、质量与体育

平均预期寿命74岁,老龄化程度8.95%,每万人中大学生人数33.6人,人口总量14.1亿人。

权威专家的政策分析认为,中国现行生育政策到2010年基本不会改变。根据中科院人口研究所战捷的研究,2000年到2010年中国将经历一个人口急剧老化的过程。总和生育率的降低,造成少儿人口的比重迅速减少,对体育的影响主要体现在如下方面。

(1)人口总数、自然增长率对体育的影响。2010年中国将有14亿左右的人口,6.65%的增长率,人口增长的惯性逐

步减小, 人均的体育经费、体育条件虽然仍是较低水平, 但将有较大改善。

(2) 人口老化对体育的影响。2010年, 将有8.30%的老年人口, 老年抚养比达到11.82%, 而且老化程度还会逐年递增到2050年35%左右的老龄化高峰。从提高老年人身体素质、生活质量、增进健康的高度, 甚至从简单的“减少医疗开支”的角度, 体育运动必将受到重视。与今天的老年人相比, 2010年的老年人受教育的水平更高, 大多具有体育活动的体验和一定的体育意识, 加上经济发展等一系列因素, 老年人一方面作为体育活动的主体, 另一方面作为体育宣传的载体, 都将推动体育运动的发展与普及。

少儿人口比例的下降, 减少了基层体育教师、教练员的就业机会。2010年, 体育的发展、全民健身运动的普及, 老年体育将占有更大的比重, 对业余体育辅导员制度的推广和社会体育体系的完善提出了更高的要求。

(3) 隐性失业率与发展体育产业。中国有限的资源难以满足人口总量的不断增加, 2010年的劳动力供需仍处于不平衡的状态, 16.93%的隐性失业率也将成为政府的一项难题。体育产业属于第三产业, 发展体育产业不仅有利于国民素质的提高, 也有利于国家经济、文化的发展。从目前国家发展第三产业的种种做法来看, 2010年的体育产业将成为提供就业机会、解决隐性失业的重要措施之一。

## 7 社会文化发展水平与体育

社会文化价值观: 2010年将更加重视健康、全面的精神文化生活。体育成为现代人生活方式的一个重要组成部分。

传播媒体: 2010年电视人口覆盖率为95%。2010年全国群众体育将实现网络化管理, 群众体育的有关文件及数据资料将实现网上传输, 将建成实施全民健身计划的全国数据库网络化管理系统, 使得政府对全民健身计划实施情况的监控达到较高水平。同时身体机能的评价与评估、锻炼方法的咨询、体质测试也将实现网络化管理。

健康卫生价值观: 2010年将将有55%~60%的人口每周参加1次以上的体育活动, 每周参加3次以上体育活动的人口将达到40%以上。

## 8 卫生事业与体育

2010年与体育发展相关的指标预测:

流行病及主要死亡致因: 精神病将成为2010年的流行病。精神分裂症在社会工业化的过程中增加是全世界共有的特征, 现代工业化使人们的精神负担加重, 所以引发精神疾病。因此, 2010年应关注成年人中精神分裂症和抑郁症患者。2010年, 针对老年痴呆症和老年抑郁症的疾病也要高度关注。体育的健身、娱乐和保健功能将是新世纪流行病的良好保健及治疗手段。

2010年每千人口医生数为3~4名, 在这样的医疗状况下, 体育的保健和康复功能将占越来越重要的作用。

## 9 社会次序、社会保障与体育

2010年与体育发展相关指标的预测: 失业率4.0%; 通货膨胀率5.2%; 社会保障覆盖面60%; 城乡贫困人口占总人口比例3%~4%。

根据魏礼群的预测, 2010年失业率将达到4%。体育在创造就业机会方面的作用日益突出。举办大型国际赛事可以提供数以万计的就业机会。1988年汉城奥运会给韩国创造了3.4万个就业岗位, 从申办成功到赛事正式开始, 共增加了76万个就业机会。到1999年, 悉尼奥运会筹备已给当地提供了15万个就业机会。中国北京举办2008年奥运会, 将创造更多的就业机会。就中国总人口计算, 直接或间接参与筹办和举办奥运会的就业机会将达到100万人左右。

2010年体育保险基金将广泛被接受, 在竞技体育领域、体育健身、娱乐、体育旅游等等领域具有较广的覆盖面。

## 10 结论

(1) 2010年影响中国体育发展的社会环境系统包括: 政治、经济、科教、文化、社会结构、人口和卫生、社会保障等等领域。其中, 经济对体育发展的贡献率最高, 占15.5%, 其次是居民的消费水平和生活质量(13.8%), 科教(12.4%), 政治(11.3%), 社会结构(11.2%), 人口(10.4%), 文化(8.6%), 卫生(8.2%), 社会保障(7.6%)等。

(2) 政策是影响体育发展的最重要的社会环境因素, 经济水平是影响体育发展的重要因素, 但本质上经济水平受相应的经济政策影响, 经济水平的波动程度对体育的影响不容忽视; 人口规模、人口素质与教育水平直接影响体育发展; 发展体育产业有利于体育发展, 而狭义的“体育产业化”将阻碍体育发展; 体育场馆的建设与开放程度是影响国民体质水平的重要因素。

(3) 影响体育发展的社会环境是一个复杂的社会巨系统, 通过定性定量相结合的方法可以全面地描述其与体育的关系及影响程度。从体育自身的协调发展来讲, 21世纪中国体育的发展战略是继续增加对全民健身的政策支持与经费投入, 发展体育产业、提高体育社会化程度, 切实贯彻普及与提高相结合的原则, 使竞技体育与全民健身协调发展。

## 参考文献:

- [1] 魏礼群. 1996—2010年中国社会全面发展战略研究报告[M]. 沈阳: 辽宁人民出版社, 1996.
- [2] 国家计委政策研究室. 迈向2020年的中国[M]. 北京: 中国计划出版社, 1997.
- [3] 朱启贵. 可持续发展评估[M]. 上海: 上海财经大学出版社, 1999.
- [4] 徐俊. 21世纪中国战略大策划——社会发展策略[M]. 北京: 红旗出版社, 1996.
- [5] 中国群众体育现状调查课题组. 中国群众体育现状调查与研究[M]. 北京: 北京体育大学出版社, 1998.